

네이버 책 검색 open API를 이용하여 책 검색 결과를 출력 2012003026 이령홍

1) 키워드 '주식'

책 제목 : 주식투자 ETF로 시작하라 (실전 ETF 투자 매뉴얼) 책 저자 : systrader79 이성규 isbn: 1188279106 9791188279104
책 제목 : 주식투자 무작정 따라하기 책 저자 : 윤재수 isbn: 1160500843 9791160500844
책 제목 : 재무제표 모르면 주식투자 절대로 하지마라 (스타강사 사경인 회계사의) 책 저자 : 사경인 isbn: 118613741X 9791186137413
책 제목 : 미국주식이 답이다 (생초보도 돈 버는 글로벌 투자 원포인트 레슨, 2018년 완결판) 책 저자 : 이항영 이승원 장우석 isbn: 8956593426 9788956593425
책 제목 : 모카골드의 주식 투자 바이블 (올바른 가치투자를 위한 지침서) 책 저자 : 조효연 isbn: 1159960844 9791159960840
책 제목 : 주식 시세의 비밀 (삼원금천비록) 책 저자 : 정재호 isbn: 8996827053 9788996827054
책 제목 : 주식투자 무작정 따라하기 2 (ETF) 책 저자 : 윤재수 isbn: 1160502617 9791160502619
책 제목 : 난생 처음 주식 투자 책 저자 : 이재웅 isbn: 1155322614 9791155322611
책 제목 : 만화 주식투자 무작정 따라하기 책 저자 : 이금희 윤재수 isbn: 1160502315 9791160502312
책 제목 : 제4차 산업혁명시대, 사야 할 주식 (제4차 산업혁명시대에 꼭 알아야 할 핵심종목 51) 책 저자 : 이상헌 isbn: 1160020825 9791160020823

2) 실제 네이버에 '주식' 검색 내용



주식투자 ETF로 시작하라 (실전 ETF 투자 매뉴얼)
systrader79, 이성규 저 | 미래미디어 | 2018.02.05
★★★★☆ 8 | 네티즌리뷰 182건 | 도서구매 | 49,000원 → 17,100원(-10%) | e북구매 | 11,970원
소개 : ETF (Exchange Traded Fund, 상장지수펀드)는 수많은 주식 종목을 하나로 묶어 분산투자할 수 있는 가장 안전한
과 이상적인 투자수단이다. 『주식투자... 주식 초보라면 투자의 기초부터 전략까지 단번에 수립하는 방법을 배울 수 있다.
게다가 주식 전문 투자가는 데이터를 바탕으로 철저히 검증한...



주식투자 무작정 따라하기
윤재수 저 | 일빛 | 2017.01.02
★★★★★ 98 | 네티즌리뷰 192건 | 도서구매 | 16,600원 → 14,850원(-10%) | e북구매 | 10,440원
소개 : 최근 이슈와 제도, 데이터까지 반영한 주식투자인문서! 『주식투자 무작정 따라하기』는 글로벌 안재와 근접하는
시장환경에 따라 전략을 거듭하는 주식시장에서 HTS를 이용해 제대로 된 종목과 매매시점을 선정하는 법과 주식시장의
변화를 이해하기 위한 경제 흐름 읽는 법까지 알려주는...



재무제표 모르면 주식투자 절대로 하지마라 (스타강사 사경인 회계사의)
사경인 저 | 벵가북스 | 2016.12.21
★★★★★ 9 | 네티즌리뷰 57건 | 도서구매 | 49,800원 → 17,820원(-10%) | e북구매 | 12,480원
소개 : 주식을 시작하는 초보 투자자, 단맛과 쓴맛을 맛본 투자 베테랑, 그리고 물래 읽고 싶은 종주가 애널리스트까지, 주
식투자를 하는 사람이라면 반드시 읽어야 할 책이다. 재무제표가 중요한 건... 투자자들은 대부분 경제 기사와 복잡한 차트
를 분석하는 '기술분석'으로 주식투자를 한다. 그런데...



미국주식이 답이다 (생초보도 돈 버는 글로벌 투자 원포인트 레슨, 2018년 완결판)
이항영(애널리스트), 이승원 외 1명 저 | 예문 | 2018.02.09
★★★★★ 1 | 네티즌리뷰 6건 | 도서구매 | 36,000원 → 14,400원(-10%)
소개 : 미국주식 분야, 압도적인 1위! 베스트셀러 <미국주식이 답이다>가 2018년 업데이트된 정보와 한류투자종목으로 불
려왔다. 개미개설부터 글로벌 유망종목 및 테마별 ETF 투자까지, 해외여행보다 쉬운 해외주식...

=> 위 1, 2번 결과가 동일

3)네이버 api를 이용한 소스코드

```
import os
import sys
import urllib.request
import json
#딕션너리로 받아서 parsing 하는 함수
def print_book(info):
    title=info.get('title').replace('<b>','')
    title=title.replace('</b>','')
    author=info.get('author')
    isbn=info.get('isbn')

print("-----")
    print("책 제목 : %s \n 책 저자 : %s \n isbn: %s" %(title,author,isbn))

client_id = "MNYk0DBRTQWENkYDFaEe"
client_secret = "nr3PR0xAHH"
#검색할 단어를 입력하는 함수
encText = urllib.parse.quote("주식")
#json으로 데이터를 받음
url = "https://openapi.naver.com/v1/search/book?query=" + encText # json 결과
# url = "https://openapi.naver.com/v1/search/blog.xml?query=" + encText # xml 결과
request = urllib.request.Request(url)
#request header에 내가 네이버에 등록한 client_id 와 받은 client_secret를 넣는 부분
request.add_header("X-Naver-Client-Id",client_id)
request.add_header("X-Naver-Client-Secret",client_secret)
#request를 보내고 resspone을 json 형태로 받는 부분
response = urllib.request.urlopen(request)
#response의 http 코드를 rescode에 저장
rescode = response.getcode()
#rescode가 200이면 제대로 받음
if(rescode==200):
    #response_body에 패킷 body 부분만 읽어 저장한다
    response_body = response.read()
    #json 파일을 딕션너리 자료형 형태로 respon_json에 저장
    respon_json= json.loads(response_body.decode('utf-8'))
    #respon_json의 items key값에 책에 관한 내용이 저장되어 있어 따로 빼냄 자료형은 리
스트
    items=respon_json["items"]
    #items은 리스트 자료형이고 리스트 요소 요소는 딕션너리 자료형으로 이루어짐
```

```
for i in items:
```

```
    #print_book 함수를 통해서 딕셔너리를 parsing하고 출력  
    print_book(i)
```

```
else:
```

```
    #만약 http 코드가 200이 아닐 경우 모두 에러로 처리하고 에러 표시  
    print("Error Code:" + rescode)
```